NOTULÆ SYSTEMATICÆ

---

1. H. LECOMTE. — **Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine.** — La famille des *Sapindacées*, qui comprend presque exclusivement des arbres ou des arbrisseaux, se trouve largement représentée dans la flore de l'Indo-Chine et des pays voisins. Quelques genres, comme *Nephelium* et *Allophylus*, comprennent même un assez grand nombre d'espèces.

Le total des espèces décrites par King [1] pour la Péninsule malaise dépasse cinquante. S.-H. Koorders et Th. Valeton [2] décrivent pour Java dix-neuf genres et trente-trois espèces; la Flore de l'Inde comprend dix-huit genres et cinquante-trois espèces [3]. Il ne semble pas que l'Indo-Chine soit moins riche en *Sapindacées* que ces divers pays, et Loureiro en décrivait déjà un certain nombre [4].

L'éminent botaniste L. Pierre [5] a donné de bonnes descriptions pour de nombreuses *Sapindacées* d'Indo-Chine. Cependant le genre *Paranephelium* n'était cité qu'avec quelque doute par cet auteur, qui n'avait eu en sa possession qu'un échantillon très incomplet (n° 5900) provenant du Cambodge et ne portant ni fleurs ni fruits. Par la forme et la structure des feuilles, il s'était cru cependant autorisé à rapprocher cette plante de *P. xestophyllum* Miq.; mais la description, qu'il donne dans la *Flore forestière*, a été rédigée d'après un échantillon de Java communiqué par Kurz et que nous possédons

1. G. King, Materials for a Flora of the Malayan Peninsula, in *Journ. of the asiatic Society of Bengal*, n° 65, p. 419-453.
2. Bijdrage tot de Kennis der Boomsorten op Java, n° 9, in *Mededeelingen uit's Lands Plantentuin*, n. LXI.
3. J. D. Hooker, *Flora british India*, I.
4. Loureiro, *Flora cochinchinensis*, 1790.
5. L. Pierre, *Flore forest. Cochinch.*, t. 327.

d'ailleurs dans nos collections alors que la plante du Cambodge, sans fleurs ni fruits, n'a pu être retrouvée.

En 1903, le Muséum a reçu de M. le Dr Spire un échantillon unique en fleurs, mais sans fruits, qui ne peut être rapporté qu'au genre *Paranephelium*, comme a bien voulu le confirmer M. le Professeur Radlkofer, l'éminent monographe de la famille, et que nous désignerons sous le nom de *P. Spirei* sp. n. Nous n'en possédons malheureusement pas les fruits.

Paranephelium Spirei H. Lecomte, sp. n.

Arbor. Folia 2-3-juga cum impari; petiolus petiolulusque certe tumidi; foliola opposita vel subopposita, petiolulus 8 mm. longus, glaber; lamina usque 18 cm. longa, 7 cm. lata, elliptica vel ovata, basi attenuata, apice rotundata, remotissime serrata, glabra, pergameno-coriacea, supra nervis depressis lucida, subtus nervis prominentibus lucidula. Panicula axillaris vel terminalis, foliolis brevior, dense tomentella; pedicelli versus basim articulati, pilis brevibus instructi. Sepala 5, utrinque tomentella, leviter imbricata. Petala 5, albo-subflava, imbricata, 1 mm. longa, squama integerrima pilosa intus reflexa instructa. Stamina 8-9; filamentum glabrum, breve. Discus regularis, 5-lobatus. Ovarium triloculare, aculeatum; spinæ basi tumidæ, pilis brevibus instructæ, apice oblique mucronatæ; stylus 1; stigmata 3 vel abortu 2; loculi 1-ovulati. Fructus ignotus.

Laos : Cahn-trap, n° 1158 [*Spire*].

Nom indigène : *Dok fan pin.*

Par les caractères de la fleur et par l'épaisseur de la feuille, cette plante se rapproche évidemment de *P. xestophyllum* Miq., qui se rencontre à Sumatra. Mais cependant de cette espèce elle diffère notablement : 1° par les feuilles qui sont remarquablement épaisses et coriaces; 2° par les renflements de la base des pétioles et des pétiolules qui sont beaucoup plus développés; 3° par les dentelures très marquées du limbe qui n'existent pas dans nos échantillons et qui ne sont d'ailleurs pas indiquées dans la description de Miquel.

La deuxième espèce de *Paranephelium* a été récoltée par Thorel dans la vallée du Mé-kong, à Pak-lai. Elle porte des fruits; malheureusement elle manque de fleurs.

Paranephelium longifoliolatum H. Lecomte, sp. n.

Arbor; rami lenticellis protractis instructi. Folia 4-juga cum impari; petioli petiolulique glabri, basi distincte tumidi; foliola usque 30 cm. longa, 5,5 cm. lata, opposita vel subopposita, elliptica vel elliptico-oblonga, integerrima, coriacea, utrinque nitidula, glabra, supra viridia imprimisque subtus fuscidula, nervis prominentibus, basi attenuata, apice acuminata, acumine obtuso nervis 18-20 utrinque curvatis; petiolus 8 cm. longus; petiolulus supra sulcatus, 5 mm. longus. Panicula axillaris foliolo brevior; pedicelli articulati, pilis brevibus instructi. Flos ignotus. Fructus globosus, 3-locularis, spinis longis instructus; spinæ apice oblique mucronatæ, lateraliter papillosæ; semen unicum in quoque loculo inclusum, recurvum, ascendens.

Mé-kong : Pak-lai, sans numéro [*Thorel*].

Cette plante, récoltée sans fleurs, n'est malheureusement pas accompagnée d'une description comme avait l'habitude de le faire le savant botaniste-voyageur. Comme a bien voulu nous le confirmer M. Radlkofer, elle ne peut être qu'un *Paranephelium* voisin de *P. macrophyllum* King. Cependant, de cette dernière espèce elle se distingue : 1° par des feuilles plus petites; 2° par des folioles relativement beaucoup plus étroites; 3° enfin par son fruit, qui porte des épines prismatiques et allongées, tandis que celles de *P. macrophyllum* King sont pyramidales et notablement plus courtes.

Le Dr Thorel a encore récolté sous le n° 3455, de Pak-lai à Luang-prabang sur le Mé-kong, une *Sapindacée* qui possède les caractères communs de plusieurs genres de la famille et qui ne correspond rigoureusement à aucun d'eux. Malheureusement les fleurs sont dans un tel état de décomposition qu'il a été impossible de les analyser et que nous avons pu seulement, sur des fragments épars, vérifier la plupart des caractères indiqués dans la description du Dr Thorel. Ce dernier, d'ailleurs, avec la sagacité qui lui était coutumière, avait reconnu un genre nouveau qu'il avait désigné dans son journal de récoltes sous le nom de *Phyllotrichum*. C'est ce nom que nous adopterons tout d'abord, tant que des matériaux plus complets n'auront pas permis de connaître complètement la plante et de lui assigner la place qui lui appartient dans la famille des

Sapindacées. Le genre, distingué par le Dr Thorel, constituera donc, pour le moment, un « *genus incertæ sedis* ». C'est qu'en effet le nombre des ovules par loge n'a pas été fixé : « *loges à 2? ovules dressés ascendants* », dit le collecteur. Les épines, qui couvrent le fruit, rappellent les *Paranephelium;* mais le disque irrégulier, symétrique par rapport à un plan, éloigne d'autre part la plante de ce dernier genre, de même d'ailleurs que la disposition imbriquée des pièces du calice. Si les loges sont uniovulées, le nouveau genre récolté par le Dr Thorel pourrait se placer au voisinage des *Guioa* et si ce dernier caractère ne peut actuellement être vérifié, il est cependant constant que les loges du fruit ne renferment qu'une seule graine.

Phyllotrichum Thorel, Mss., gen. n.

Foliola alterna, estipulata, petiolata, abrupte pinnata; petiolus basi tumidus. Calyx erectus, 5-lobatus, lobis ovalibus, imbricatis. Petala 4, elongata, basi subattenuata; squama ovalis, apice rotundata utrinque pubescens. Discus unilateralis, semi-lunatus, leviter pubescens. Stamina 8-9, inæqualia; filamentum subulatum. Ovarium subsessile, ovatum, trilobatum; loculi 2-ovulati? (Thorel); stylus 1; stigma trilobatum. Fructus capsularis, basi stipitatus, dehiscens (fide Thorel), spinis elongatis cylindratisque obtectus; spinæ basi pubescentes, apice oblique mucronatæ. Semen unicum in quoque loculo inclusum, ascendens, exarillatum; tegmen coriaceum, nitidulum.

P. mekongense H. Lecomte, sp. n.

Arbor; cortex griseo-fuscus; ramuli inæquales, breviter pubescentes, pilis fulvastris obtecti. Folia 5-6-juga; petiolus sparse pubescens; foliola alterna vel subopposita, petiolulata, utrinque attenuata, inæqualiter serrata, dentibus acutis; limbus 7-10 cm. longus, 3 cm. latus, supra subopacus, subtus glabriusculus, sed costa nervique pubescentia. Panicula gracilis, elongata, usque 40 cm. longa, pubescens, ad axillam foliorum dimissorum infixa; bractea acuta, persistantia; pedicellus brevis-basi articulatus. Calyx erectus, 5-lobatus, sparse pubescens, lobis ovalibus, imbricatis. Petala 4, elongata, basi subattenuata, apice rotundata, squama integerrima pilosaque instructa. Stamina, discus, germen fructusque more generis.

Mé-kong : de Pak-lai à Luang-prabang, n° 3455 [*Thorel*].